

INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ INICIAL DE WORDPRESS. INSTAL·LACIÓ I UTILITZACIÓ D'EXTENSIONS DE WORDPRESS

1- Instal·lació de LAMP (Linux + Apache + MySQL + PHP)

a) Instal·la **apache2**. Executa:
aptitude install apache2

b) Instal·la **PHP7** i els mòduls per accedir a **mysql** amb **PHP**. Executa:
aptitude install php7.0-mysql libapache2-mod-php7.0

c) Instal·la **MySQL server** i el també el **client**. Executa:
aptitude install mysql-server mysql-client
NOTA 1: El **password** de **root** serà **fjeclot**.

2- Creació d'un lloc virtual (virtualhost) per hostatjar WordPress

a) Afegeix a **/etc/hosts** del servidor i de la teva màquina host l'adreça l'URL **wordpress.fjeclot.net** associada a l'adreça IP del servidor.

b) Descarrega i instal·la **WordPress** des de <https://ca.wordpress.org/wordpress-4.9.5-ca.zip>. Descomprimeix el fitxer dins del directori **/var/www/html**. Comprova que s'ha creat la carpeta **/var/www/html/wordpress**. Esborra **wordpress-4.9.5-ca.zip**.

c) Fes que el propietari de **/var/www/html/wordpress** i tots els seus continguts sigui l'usuari **www-data** (l'usuari del sistema amb els permisos del qual s'executa **apache2**). Executa:
chown -R www-data:www-data /var/www/html/wordpress.

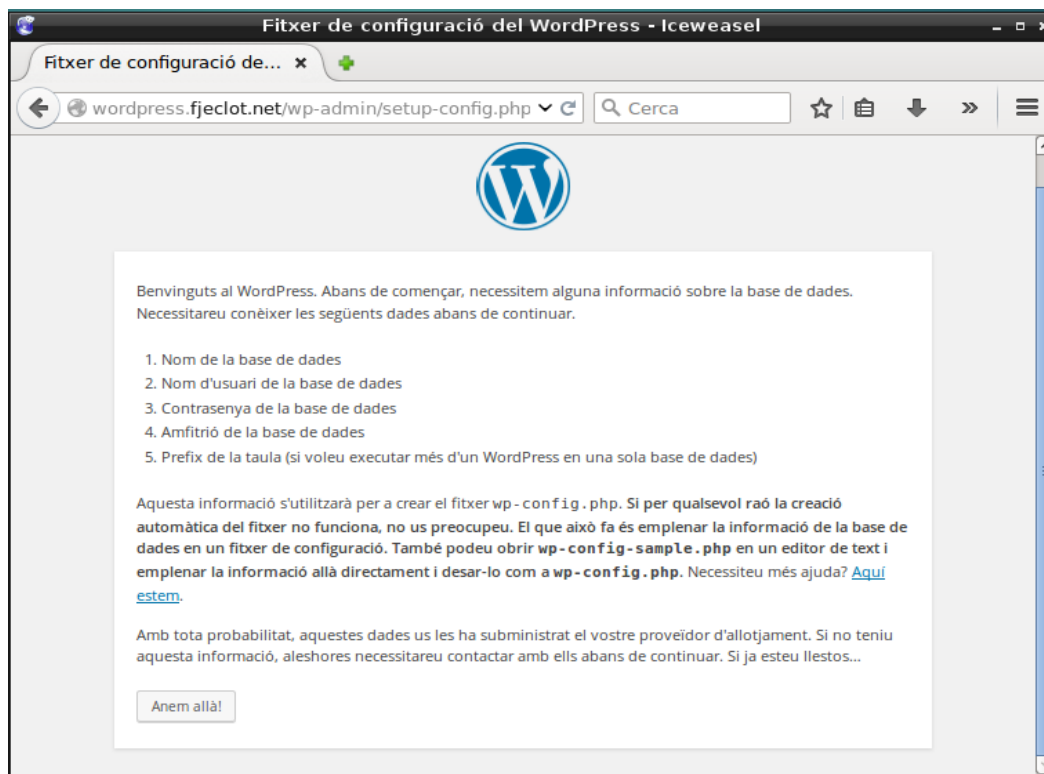
d) Dóna els permisos adequats a la carpeta de **wordpress** i el seu contingut. Executa:
chmod -R 755 /var/www/html/wordpress

e) Defineix el lloc web virtual **wordpress.fjeclot.net**. Hauràs de:mb les següents característiques:

- Crea un fitxer de nom **wordpress.conf** dins del directori **/etc/apache2/sites-available**.
- El contingut del fitxer serà:

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin admin@fjeclot.net
    ServerName wordpress.fjeclot.net
    DocumentRoot /var/www/html/wordpress
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
    DirectoryIndex index.html index.php
    Options Indexes
</VirtualHost>
```
- Habilita el lloc virtual executant: **a2ensite wordpress**.
- Reinicia el servidor executant: **systemctl restart apache2**

e) Des de la teva màquina física, Comprova que pots accedir a <http://wordpress.fjeclot.net>. S'hauria de veure una cosa com això:



NOTA IMPORTANT: Pel moment no facis res perquè abans s'ha de crear la **base de dades MySQL** que utilitzarà **WordPress**.

3- Creació de la base de dades i usuari per treballar amb WordPress

a) Des del client **mysql** crea una base de dades de nom **wordpress**. Executa l'ordres SQL:

```
create database wordpress;
```

b) Crea un usuari amb privilegis d'accés a la base de dades **wordpress** amb les següents característiques:

- Nom: **wpr**
- Host: **localhost**
- Contrasenya: **fjeclot**
- Atorga a l'usuari **wpr** tots els permisos sobre la base de dades "wordpress".

Executa les ordres SQL:

```
create user wpr@localhost identified by 'fjeclot';  
grant all on wordpress.* to wpr@localhost
```

c) Comprova els privilegis de l'usuari **wpr** sobre la base de dades **wordpress** executant l'ordre SQL:

```
show grants for wpr@localhost;
```

4- Configuració inicial de WordPress

a) Inicia el procés de configuració accedint a <http://wordpress.fjeclot.net>.

b) Configuració de **WordPress**:

- Nom de la base de dades: **wordpress**
- Nom d'usuari: **wpr**
- Contrasenya: **fjeclot**
- Anfitrió de la base de dades: **localhost**
- Prefix de la taula: **wp_**

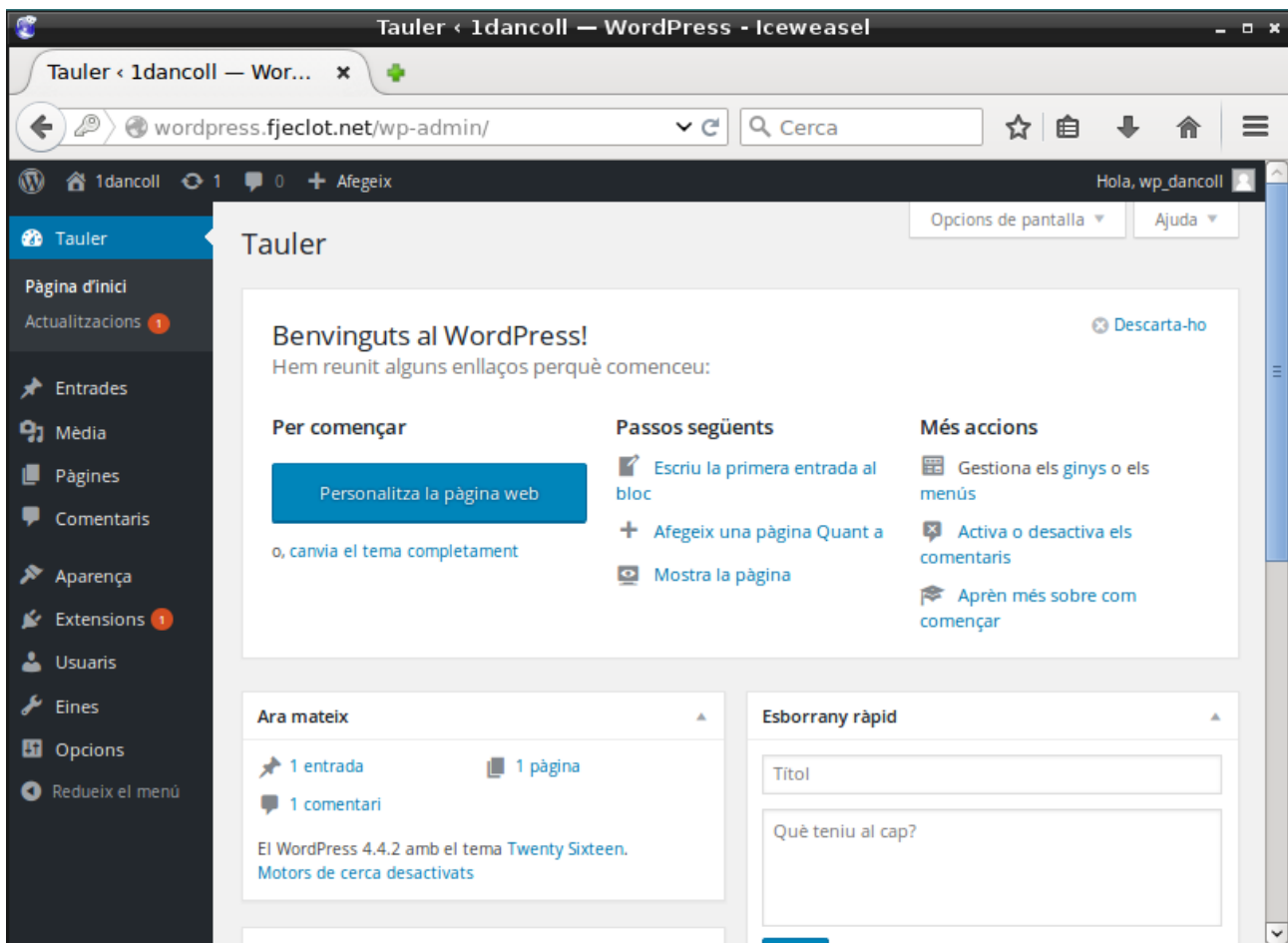
c) Si tot és correcte i us podeu connectar amb el **servidor MySQL**, accedireu a aquesta pàgina:



4- Paràmetres de la instal·lació de **WordPress**:

- Títol del lloc web: **xxxyyy** a on **xxx** són les primeres lletres del teu nom i **yyy** són les 3 primeres lletres del teu primer cognom.
- Nom d'usuari: **wp_xxyyy**
- Contrasenya: **Daw2M07Uf4@**
- Adreça electrònica: Aprofita la que vas crear per fer les pràctiques de **GitHub**.
- Selecciona l'opció de **Desanima els motors de cerca.....**

5- Si tot va bé arribaràs a la pàgina que et dona accés a entrar **WordPress**. Accedeix a **WordPress**. Hauríeu d'accedir al **Tauler** (podeu veure una imatge a la pàgina següent).



6- Comprova que pots desconnectar-te de **WordPress**.

5- Comprovacions post-instal·lació

a) Si accedeixes a <http://wordpress.fjeclot.net> pots veure la pàgina inicial del **WordPress** amb la primera entrada que té el títol **Hola,món!**.

b) Es pot accedir a la pàgina per autenticar-se i accedir a l'administració de Wordpress per mitjà de la URL <http://wordpress.fjeclot.net/wp-login.php>.

c) L'URL d'administració és <http://wordpress.fjeclot.net/wp-admin/>.

6- Instal·lació, activació i utilització d'un plugin o extensió

a) Descarrega el fitxer **dades-servidor.php.tar.gz** des de <http://www.collados.org/daw2/m07/uf4/dades-servidor.php.tar.gz>. Extreu el fitxer **dades-servidor.php** que hi ha dins del fitxer descarregat.

b) Copia el fitxer a **/var/www/html/wordpress/wp-content/plugins**. Canvia els permisos perquè sigui **executable** i canvia el propietari i el grup propietari a **www-data**.

c) Comprova que s'ha afegit la extensió **Dades del servidor** a la llista d'extensions de **WordPress**.

d) Activa l'extensió **Dades del servidor**.

e) Afegeix una nova entrada amb el títol **Dades del Servidor WordPress**. Dins de **Text** afegeix:

[dades_servidor]

Després desa l'entrada i publica l'entrada.

f) Accedeix a **http://wordpress.fjeclot.net** i comprova que s'ha afegit una nova entrada i que està utilitzant el plugin instal·lat. Comprova que el plugin o extensió funciona correctament.

g) Dins de la secció **Extensions** a la web d'administració de **WordPress** comprova el codi PHP que té l'extensió instal·lada fent clic a sobre d'**Edita** i comprova el contingut de l'extensió o plugin.

Lliurament de la pràctica

1- La comprovacions es farà els dia **9-4-18**

2- **WordPress** funcionant i l'extensió **dades_servidor** instal·lada, activada.

3- Entrada de **WordPress** que utilitza l'extensió **dades_servidor**.
clo Funcionament correcte de l'extensió **dades_servidor**.